## **PCT**

## **ANTRAG**

Der Unterzeichnete beantragt, daß die vorliegende internationale Anmeldung nach dem Vertrag über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens behandelt wird.

| Vom | Anme | ldean | nt a | uszı | ıfül | len | ٠ |
|-----|------|-------|------|------|------|-----|---|
|     |      |       |      | _    |      |     |   |

PCT/EP 2004 / 0 0 6 3 0 2

Internationales Aktenzeichen

1:1 JUN 2004 Internationales Anmeldedatum 1 1. 06. 2004

EUROPEAN PATENT OFFICE PCT INTERNATIONAL APPLICATION

Name des Anmeldeamts und "PCT International Application"

| ratentwesens benanden wird.  | (m 12 7-1-1)  | elders oder Anwalts <i>(falls gewünscht)</i><br>S009PCT  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|
| Feld Nr. I BEZEICHNUNG DER ERFINDUNG<br>VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ABBILDUNGSGÜTE EINES ABBILDUNGSSYSTEMS  |   |  |  |  |  |
| Feld Nr. II ANMELDER Diese Person ist  | Feld Nr. II ANMELDER Diese Person ist gleichzeitig Erfinder |  |  |  |  |
| Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Perso<br>Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des<br>diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Si  | Telefonnr.:   |  |  |  |  |
| Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes am CARL ZEISS SMS GmbH   | Telefaxnr.:   |  |  |  |  |
| Carl-Zeiss-Promenade 10<br>07745 Jena  |   | Fernschreibnr.:  |  |  |  |
| DE   |   | Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt:  |  |  |  |
| Staatsangchörigkeit (Staat): DE  | Sitz oder Wohnsitz (S                                       | laat):   |  |  |  |
| Diese Person ist Anmelder alle Bestimmungsstaten alle Bestimmungsstaten der Vereinigten Sta  | aaten mit Ausnahme aten von Amerika                         | nur die Vereinigten die im Zusatzfeld Staaten von Amerika angegebenen Staaten  |  |  |  |
| Feld Nr. III WEITERE ANMELDER UND/ODER (WEITE  | ERE) ERFINDER   |  |  |  |  |
| Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Perso Bezeichnung, Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sit Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes ang ENGEL, Thomas Urbicher Weg 88 99102 Erfurt OT Niedernissa | Staats anzugeben. Der in<br>zes oder Wohnsitzes des         | Diese Person ist:  nur Anmelder  Anmelder und Erfinder  nur Erfinder (Wird dieses Kästchen angebreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.) |  |  |  |
| DE   |   | Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt:  |  |  |  |
| Staatsangehörigkeit (Staat): DE  | Sitz oder Wohnsitz (Sta                                     | nat):  |  |  |  |
| Diese Person ist Anmelder alle Bestimmungsstrafür folgende Staaten: alle Bestimmungsstaaten der Vereinigten Staat  | aten mit Ausnahme<br>iten von Amerika                       | nur die Vereinigten die im Zusatzfeld<br>Staaten von Amerika angegebenen Staaten   |  |  |  |
| Weitere Anmelder und/oder (weitere) Erfinder sind auf einem  | n Fortsetzungsblatt angeg                                   | geben.   |  |  |  |
| Feld Nr. IV ANWALT ODER GEMEINSAMER VERTRETER; ODER ZUSTELLANSCHRIFT   |   |  |  |  |  |
| Die folgende Person wird hiermit bestellt/ist bestellt worden, um für o<br>den zuständigen internationalen Behörden in folgender Eigenschaf  | len (die) Anmelder vor<br>t zu handeln als:                 | Anwalt gemeinsamer Vertreter   |  |  |  |
| Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Person<br>Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postlet<br>Staats anzugeben.)   | Telefonnr.:<br>03641.64.2400                                |  |  |  |  |
| Holger Hampe / European Patent Attorne   | Telefaxnr.:<br>03641.64.2469                                |  |  |  |  |
| c/o Carl Zeiss Jena GmbH   |   |  |  |  |  |
| Carl-Zeiss-Promenade 10<br>07745 Jena  | Fernschreibnr.:   |  |  |  |  |
| DE   |   | Registrierungsnr. des Anwalts beim Amt:  |  |  |  |
| Zustellanschrift: Dieses Kästehan ist anzubrauzen wann bei   | in Anwalt oder come   | mar Vestrator hostellt ich und nam dans  |  |  |  |
| Zustellanschrift: Dieses Kästchen ist anzukreuzen, wenn kein Anwalt oder gemeinsamer Vertreter bestellt ist und statt dessen im obigen Feld eine spezielle Zustellanschrift angegeben ist.   |   |  |  |  |  |

Formblatt PCT/RO/101 (Blatt 1) (Januar 2004)

Siehe Anmerkungen zu diesem Antragsformular

Blatt Nr. . . . 2

| Fortsetzung von Feld Nr. III WEITERE ANMELDER UNI<br>Wird keines der folgenden Felder benutzt, so sollte dieses Blat   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  |   |  |
|--|--|---|--|
| Name und Anschrift: (Familienname, Vorname: bei juristischen Perss<br>Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des<br>diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des St<br>Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes and<br>GROSS, Herbert<br>Ginsterweg 3/1<br>73457 Essingen<br>DE | onen vollständige amtliche<br>Staats anzugeben. Der in<br>Izes oder Wohnsitzes des | Diese Person ist:  nur Anmelder  Anmelder und Erfinder  nur Erfinder (Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nößg.)  Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt:  |  |
| Staatsangehörigkeit (Staat): DE  | Sitz oder Wohnsitz (S  | taat):  |  |
| Diese Person ist Anmelder alle Bestimmungsstaten alle Bestimmungsstaten der Vereinigten Staat  | aaten mit Ausnahme<br>aten von Amerika   | nur die Vereinigten die im Zusatzfeld Staaten von Amerika angegebenen Staaten   |  |
| Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Persc<br>Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des<br>diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sit<br>Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes ang  | Staats anzugeben. Der in<br>zes oder Wohnsitzes des                                | Diese Person ist:  nur Anmelder  Anmelder und Erfinder  nur Erfinder (Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)  Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt: |  |
| Staatsangehörigkeit (Staat):   | Sitz oder Wohnsitz (Si   | taat):  |  |
| Diese Person ist Anmelder für folgende Staaten: alle Bestimmungssta der Vereinigten Staaten  | naten mit Ausnahme ten von Amerika   | nur die Vereinigten die im Zusatzfeld<br>Staaten von Amerika angegebenen Staaten  |  |
| Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Perso<br>Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des S<br>diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sit<br>Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes ang  | itaats anzugeben. Der in<br>tes oder Wohnsitzes des<br>egeben ist.)                | Diese Person ist:  nur Anmelder  Anmelder und Erfinder  nur Erfinder (Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehender Angaben nicht nötig.)  Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt: |  |
| Staatsangehörigkeit (Staat):   | Sitz oder Wohnsitz (Si   | aat):   |  |
| Diese Person ist Anmelder für folgende Staaten: alle Bestimmungsstaaten der Vereinigten Staat  | naten mit Ausnahme ten von Amerika   | nur die Vereinigten die im Zusatzfeld<br>Staaten von Amerika angegebenen Staaten  |  |
| Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Perso Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des S diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sit Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes ang   | Staats anzugeben. Der in<br>tes oder Wohnsitzes des<br>egeben ist.)                | Diese Person ist:  nur Anmelder  Anmelder und Erfinder  nur Erfinder (Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)  Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt: |  |
| Staatsangehörigkeit (Staat):   | Sitz oder Wohnsitz (Sta  | nat):   |  |
| Diese Person ist Anmelder alle Bestimmungsstaaten alle Bestimmungsstaaten der Vereinigten Staa   | aten mit Ausnahme reten von Amerika  | nur die Vereinigten die im Zusatzfeld staaten von Amerika angegebenen Staaten   |  |
| Weitere Anmelder und/oder (weitere) Erfinder sind auf einem  | zusätzlichen Fortsetzun  | gsblatt angegeben.  |  |

Formblatt PCT/RO/101 (Fortsetzungsblatt) (Januar 2004)

Siehe Anmerkungen zu diesem Antragsformular

Blatt Nr. ...3

|   |   | Didit 111   |                                      |   |  |  |
|---|---|---|--------------------------------------|---|--|--|
| Feld Nr. V BESTIN   | MUNGEN  |   |                                      |   |  |  |
|   | edatum verbindlich ist, un  | Regel 4.9 Absatz a die Besti<br>d insoweit verfügbar, für jede A                                      |                                      |   |  |  |
| Dennoch wird  |   |   |                                      |   |  |  |
| DE Deutschland  | DE Deutschland nicht für ein nationales Schutzrecht bestimmt  |   |                                      |   |  |  |
| KR Republik Kor   | rea nicht für ein nationales  | Schutzrecht bestimmt  |                                      |   |  |  |
| RU Russische Fö   | deration nicht für ein natio  | onales Schutzrecht bestimmt   |                                      |   |  |  |
| vermeiden daß eine frü  | here nationale Anmeldung  | den, um die betreffenden Best<br>g, deren Priorität beansprucht :<br>en solcher nationalen Rechtsvor. | wird, nach nationalem R              | echt ihre Wirkung verliert.             |  |  |
| Feld Nr. VI PRIORI  | TÄTSANSPRUCH  |   |                                      |   |  |  |
| Die Priorität der folgend   | len früheren Anmeldung(e  | n) wird hiermit in Anspruch gen   | ommen:                               |   |  |  |
| Anmeldedatum  | Aktenzeichen  | Ist die frühere Anmeldung eine:   |                                      |   |  |  |
| der früheren Anmeldung<br>(Tag/Monat/Jahr)  | der früheren Anmeldung  | nationale Anmeldung:<br>Staat oder Mitglied der WTO   | regionale Anmeldung:* regionales Amt | internationale Anmeldung:<br>Anmeldeamt |  |  |
| Zeile (1)<br>12.06.2003<br>(12. Juni 2003)  | 103 27 019.1  | DE  |                                      |   |  |  |
| Zeile (2)   |   |   |                                      |   |  |  |
| Zeile (3)   |   |   |                                      |   |  |  |
|   |   |   |                                      |   |  |  |
| Weitere Prioritātsa   | nsprüche sind im Zusatzfe   | ld angegeben.   |                                      |   |  |  |
| Das Anmeldeamt wird ersucht, eine beglaubigte Abschrift der oben bezeichneten früheren Anmeldung(en) zu erstellen und dem internationalen Büro zu übermitteln (nur falls die frühere Anmeldung(en) bei dem Amt eingereicht worden ist (sind), das für die Zwecke dieser internationalen Anmeldung Anmeldeamt ist):          |   |   |                                      |   |  |  |
| sämtliche Zeilen  | Zeile (1)   | Zeile (2)   | Zeile (3)                            | weitere, siehe Zusatzfeld               |  |  |
| * Falls es sich bei der früheren Anmeldung um eine ARIPO-Anmeldung handelt, geben Sie mindestens einen Staat an, der Mitgliedstaat der<br>Pariser Verbandsübereinkunft zum Schutz des gewerblichen Eigentums oder Mitglied der Welthandelsorganisation ist und für den oder das<br>die frühere Anmeldung eingereicht wurde: |   |   |                                      |   |  |  |
| Feld Nr. VII INTERNATIONALE RECHERCHENBEHÖRDE   |   |   |                                      |   |  |  |
|   |   | (ISA) (falls zwei oder mehr als zw<br>e die von Ihnen gewählte Behörde d                              |                                      |   |  |  |
| ISA /   |   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·   |                                      |   |  |  |
| Antrag auf Nutzung der Ergebnisse einer früheren Recherche; Bezugnahme auf diese frühere Recherche (falls eine frühere  |   |   |                                      |   |  |  |
| Recherche bei der internationalen Recherchenbehörde beantragt oder von ihr durchgeführt worden ist):  Datum (Tag/Monat/Jahr) Aktenzeichen Staat (oder regionales Amt)   |   |   |                                      |   |  |  |
| Feld Nr. VIII ERKLÄRUNGEN   |   |   |                                      |   |  |  |
| Die Felder Nr. VIII (i) bis (v) enthalten die folgenden Erklärungen (Kreuzen Sie unten die entsprechenden Anzahl der  |   |   |                                      |   |  |  |
| Kästchen an und geben Sie in der rechten Spalte für jede Erklärung deren Anzahl an):  Erklärungen  Erklärungen  |   |   |                                      |   |  |  |
| I 🚍   | Feld Nr. VIII (i) Erklärung hinsichtlich der Identität des Erfinders :  Feld Nr. VIII (ii) Erklärung hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, zum Zeitpunkt des |   |                                      |   |  |  |
| Feld Nr. VIII (iii  | internationalen Anmeldedatums, die Priorität einer früheren Anmeldung   |   |                                      |   |  |  |
| Feld Nr. VIII (iv   | zu beanspruchen :  Feld Nr. VIII (iv) Erfindererklärung (nur im Hinblick auf die Bestimmung der Vereinigten Staaten von Amerika) :                                  |   |                                      |   |  |  |
| Feld Nr. VIII (v)   | Feld Nr. VIII (v) Erklärung hinsichtlich unschädlicher Offenbarungen oder Ausnahmen von der Neuheitsschädlichkeit :   |   |                                      |   |  |  |

Formblatt PCT/RO/101 (Blatt 2) (Januar 2004)

Siehe Anmerkungen zu diesem Antragsformular

## BEST AVAILABLE COPY

| Feld Nr. IX KONTROLLIST  | E: EINREICHU                           |             | RACHE   | <del></del>                           |
|--|--|-------------|---|---------------------------------------|
| Diese internationale Anmeldung en  |  |             | internationalen Anmeldung liegen die folgenden  | Anzahl                                |
| (a) auf Papier, die folgende Anzahl  |  | Unterla     | agen bei (kreuzen Sie die entsprechenden Kästchen   | Mizaii                                |
| Antrag (inklusive  |  |             | geben Sie in der rechten Spalte jeweils die Anzahl<br>liegenden Exemplare an)   |                                       |
| Erklärungsblätter)   | : 4                                    |             | Blatt für die Gebührenberechnung  | : 1                                   |
| Beschreibung (ohne<br>Sequenzprotokoll und/oder  |  | 1           | Original einer gesonderten Vollmacht  | :                                     |
| diesbezügliche Tabellen)   | : 29                                   | 3.          | Original einer allgemeinen Vollmacht  | :                                     |
| Ansprüche  | : 7                                    | 4. 🔀        | Kopie der allgemeinen Vollmacht; Aktenzeichen (vorhanden): 463/8  | falls                                 |
| Zusammenfassung  | : 2                                    |             |   | : 1                                   |
| Zeichnungen  | :7                                     | 5. 📙        | Begründung für das Fehlen einer Unterschrift  | :                                     |
| Teilanzahl   | : 49                                   | 6. 🗆        | Prioritätsbeleg(e), in Feld Nr. VI durch folgende<br>Zeilennummer(n) gekennzeichnet:  |                                       |
| Sequenzprotokoll<br>diesbezügliche Tabellen  | :                                      | 7. 🗆        |   |                                       |
| (für beide, Anzahl der Blätter,  | •                                      | 8. 🗖        | Gesonderte Angaben zu hinterlegten Mikroorganism<br>oder anderem biologischen Material  |                                       |
| soweit auf Papier eingereicht<br>wird, unabhängig davon, ob<br>zusätzlich auch in computer-            |  | 9. 🗆        | <del>-</del>  |                                       |
| lesbarer Form eingereicht wird;<br>siehe unter (c))  |  | (i)         | Kopie ausschließlich für die Zwecke der internation<br>Recherche nach Regel 13ter (und nicht als Teil der   | nalen                                 |
| Gesamtanzahl   | : 49                                   | (ii)        | internationalen Anmeldung)  [ (nur falls Felder (b)(i) oder (c)(i) in der linken Spal   | :<br>te_                              |
| (b) ausschließlich in computerle   | esbarer                                |             | [] (nur falls Felder (b)(i) oder (c)(i) in der linken Spal<br>angekreuzt wurden) zusätzliche Kopien einschließ<br>soweit zutreffend, einer Kopie für die Zwecke der   | ich,                                  |
| Form (Abschnitt 801(a)(i))   |  | (iii)       | internationalen Recherche nach Regel 13ter  | :                                     |
| <ul><li>(i) ☐ Sequenzprotokoll</li><li>(ii) ☐ diesbezügliche Tabellen</li></ul>                        |  | ,           | Kopie(n) mit dem in der linken Spalte aufgeführten<br>Sequenzprotokoll identisch ist  |                                       |
| (c) auch in computerlesbarer F (Abschnitt 801(a)(ii))  | 'orm                                   | 10. 🗆       | Tabellen in computerlesbarer Form im Zusammenham<br>Sequenzprotokoll (Art und Anzahl der Datenträger)   | g mit                                 |
| (i) Sequenzprotokoll   |  | (i)         | Kopie ausschließlich für die Zwecke der internation Recherche nach Abschnitt 802(b-quater) (und nich  | nalen<br>t als                        |
| (ii) diesbezügliche Tabellen   |  |             | i eil der internationalen Anmeldung)  | :                                     |
| Art und Anzahl der Datenträger<br>ROM, CD-R oder sonstige) auf den                                     | en sich befinden                       | (-)         | (nur falls Felder (b)(ii) oder (c)(ii) in der linken Spa<br>angekreuzt wurden) zusätzliche Kopien einschließ!<br>soweit zutreffend, einer Kopie für die Zwecke der<br>internationalen Recherche nach Abschnitt 802(b-qn |                                       |
| <ul><li>(i) ☐ Sequenzprotokoll:</li><li>(ii) ☐ diesbezügliche Tabellen:</li></ul>                      |  | (iii)       |   | ,                                     |
| (zusätzliche eingereichte Kopien u<br>und/oder 10(ii) in der rechten Spa                               | inter Punkt 9(ii)<br>ilte angeben)     | ,, ~        | Tabellen identisch ist (sind)   | :                                     |
| Abbildung der Zeichnungen, die   |  |             | Sonstige (einzeln aufführen): . `   | ····· · · · · · · · · · · · · · · · · |
| mit der Zusammenfassung  |  | internat    | ionale Anmeldung deutsch  | •                                     |
| veröffentlicht werden soll (Nr.):  | DEC ANMEL DY                           |             | cht wird.   | CDETEDO                               |
|  | n ist neben der Unte                   |             | S ANWALTS ODER DES GEMEINSAMEN VER'<br>wiederholen, und es ist anzugeben, sofern sich dies nicht eind<br>wiederholen, und es ist anzugeben, sofern sich dies nicht eind   |                                       |
| Carl Zeiss SMS GmbH  |  |             |   |                                       |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  |  |             |   | 4                                     |
| $V/\Lambda$ (.   |  | 1160        | mas Eugle Herber  | F ( -1 1100 5.                        |
| Holans Haman / AV 46378  |  |             |   | Tab 43                                |
| Holger Hample / AV 46378   |  | 11101       | mas Engel Herbe   | ert Gross                             |
|  | ······································ | Vom Anm     | eldeamt auszufüllen   |                                       |
| <ol> <li>Datum des tatsächlichen Eingang<br/>internationalen Anmeldung:</li> </ol>                     | gs dieser                              | 10.1        | I JUN 2004 ( 1. 06. 114 )   | 2. Zeichnungen:                       |
| Geändertes Eingangsdatum aufgr<br>fristgerecht eingegangener Unter<br>Vervollständigung dieser interna | lagen oder Zeichr                      | nungen zu   | •   | eingegangen:                          |
| 4. Datum des fristgerechten Eingan   | gs der angefordert                     |             |   | nicht ein-<br>gegangen:               |
| Richtigstellungen nach Artikel 1   | 1(2) PCT:                              | r           |   |                                       |
| 5. Internationale Recherchenbehöre (falls zwei oder mehr zuständig si                                  | de<br>ind): ISA /                      |             | Übermittlung des Recherchenexemplars bis zur Zahlung der Recherchengebühr aufgeschoben  |                                       |
|  | Vom                                    | Internation | nalen Büro auszufüllen  |                                       |
| Datum des Eingangs des Aktenexemp<br>beim Internationalen Büro:  |  |             |   |                                       |
|  |  |             |   |                                       |

Formblatt PCT/RO/101 (letztes Blatt) (Januar 2004)

Siehe Anmerkungen zu diesem Antragsformular